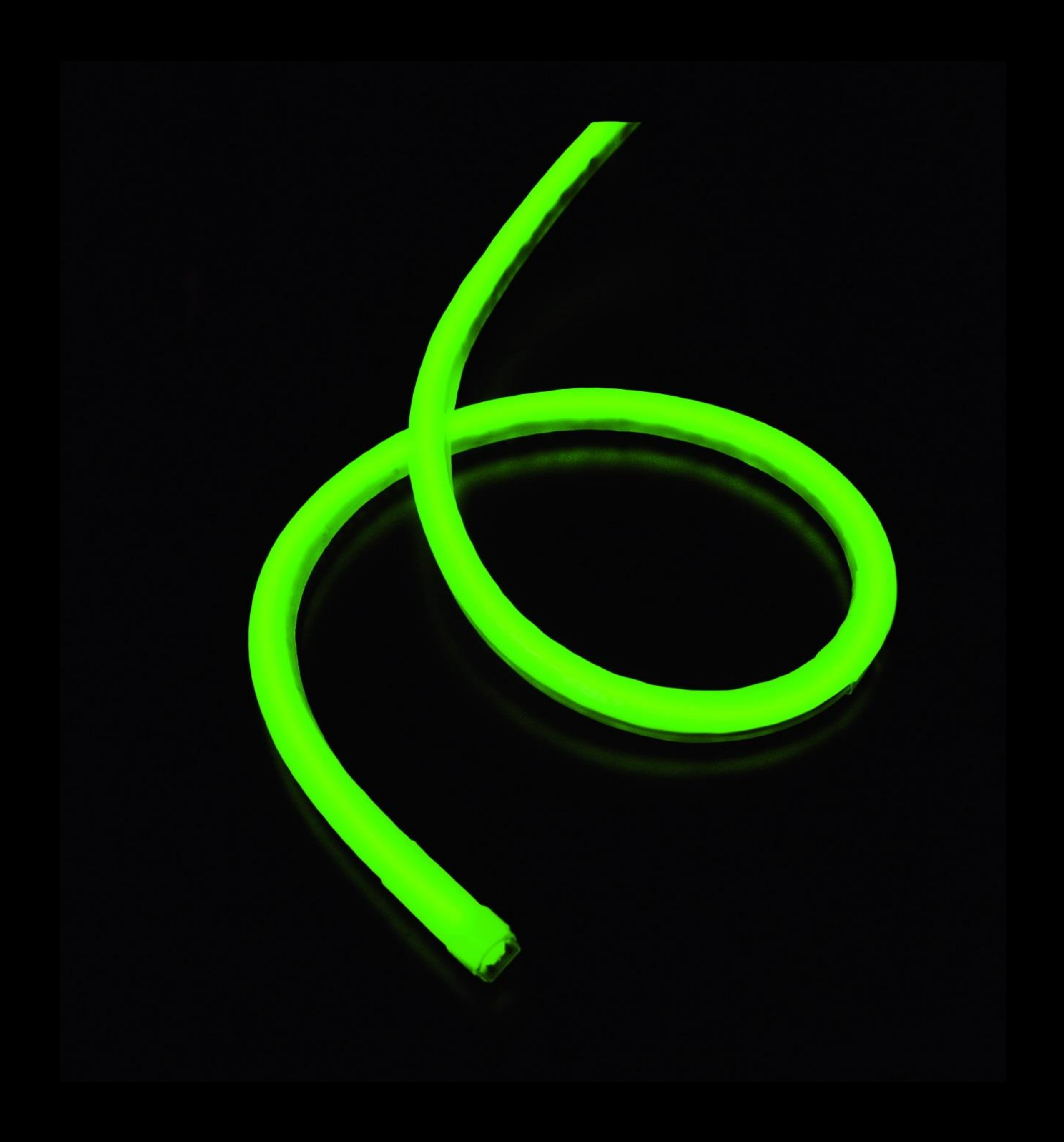
Claravista Iluminación



LED Neon Flex

Manual de instalación y uso

Guía de instalación

Antes del Uso

- Este producto es revisado a la salida del almacén para asegurar que cumple las especificaciones y normas de seguridad existentes.
- Deberá comprobar que todo el material está en perfectas condiciones para su instalación tras el transporte hasta el lugar de trabajo. No se debe ignorar ningún tipo de desperfecto por leve que sea, para poder asegurar la máxima calidad, duración y seguridad de su instalación.
- Cualquier manipulación fuera de las instrucciones de manejo invalidaran automáticamente la garantía y soporte por parte del distribuidor.
- Guarde las instrucciones de montaje para futuras consultas.
- Compruebe que todo el material solicitado es el necesario para la instalación del diseño.

Instrucciones de seguridad

- Precaución por riesgo de electrocución en caso de manipulación incorrecta y sin tomar las medidas de seguridad pertinentes.
- Nunca desmonte ninguno de los elementos de que se compone la instalación.
- La instalación de deberá ser realizada o supervisada por personal cualificado.
- Los elementos y la instalación no deben estar al alcance de los niños.
- Si se procede a la instalación en exterior asegúrese de utilizar correctamente los selladores térmicos y de PVC.
- Asegúrese que la temperatura máxima de funcionamiento no excede el umbral de seguridad de la instalación.
- Evitar el fuego cerca de la instalación.
- Evitar descargas de aparatos eléctricos externos en la instalación.
- Los elementos de la instalación no interfieren las señales de radio.
- Los elementos de la instalación no representan peligro por quemadura para los usuarios.

- Compruebe el voltaje de la toma de corriente y de la instalación. Un exceso de voltaje quemara la instalación sin reparación posible e inválida la garantía automáticamente.
- Todos los elementos deberán estar en perfecto estado para el funcionamiento de la instalación. Si observa algún defecto, haga uso de los recambios para asegurar la instalación.

Claravista Iluminación S.L.
Avd. de la Industria 16 Oficina 401
28760 Tres Cantos (Madrid) España

www.claravista.es
contacto@claravista.es
Teléfono: (34) 91 804 56 44

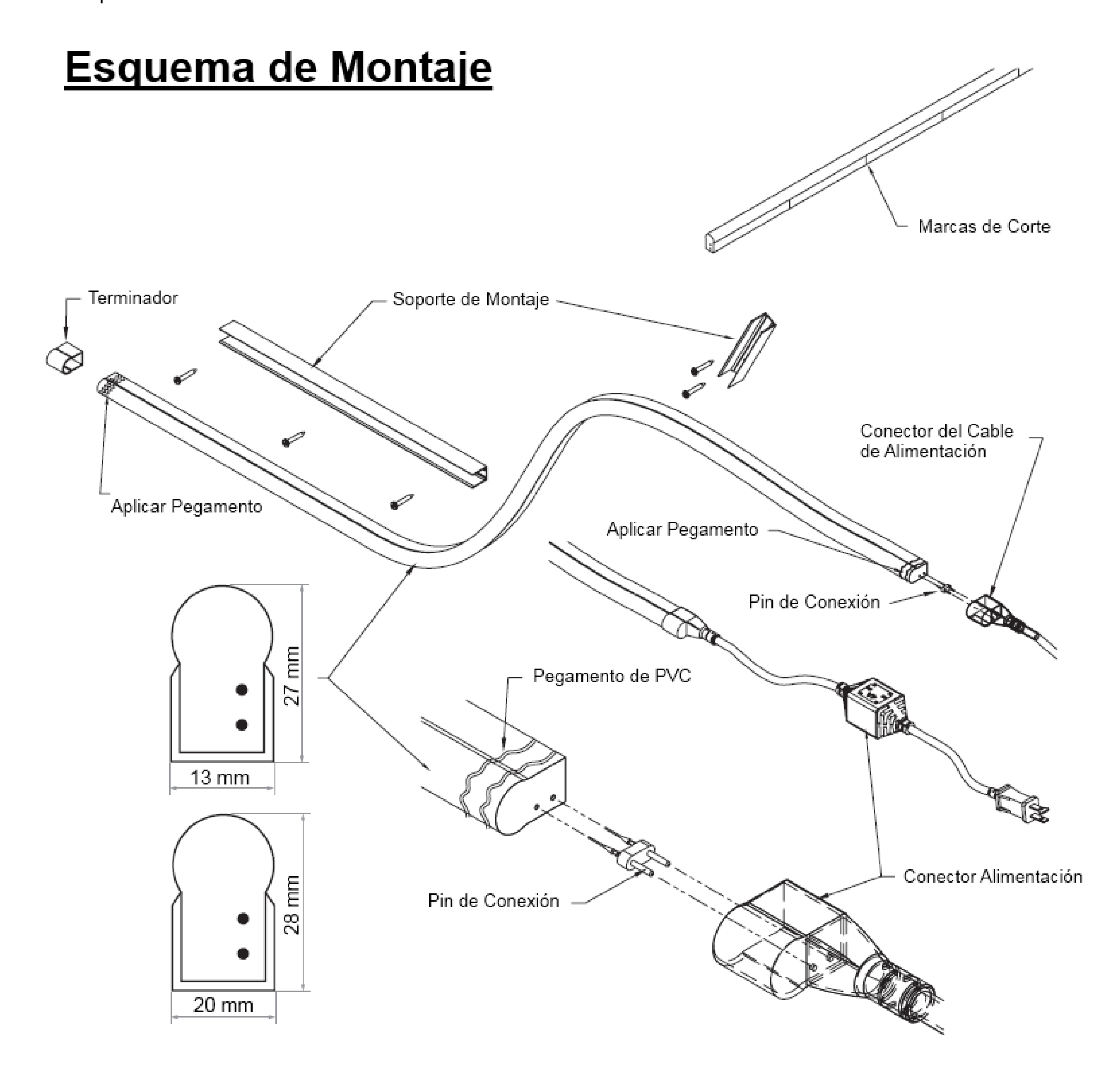
Pasos generales de la instalación

1. Estudiar el diseño donde se vaya a instalar LED Neon Flex.
2. Asegurar los soportes de montaje sobre las marcas realizadas en el paso anterior.
3. En el caso que haya curvas, se asegura antes y después de la curva como también en el tramo de la curva.
4. Asegurar que la corriente eléctrica está desconectada.
5. Introducir la manguera de LED Neon Flex en cada uno de los soportes con la parte de los LEDs hacia fuera.
6. Unir cada tramo de LED Neon Flex con el conector correspondiente, sellándolos con pegamento de PVC.
7. Colocar los terminadores en el final de cada tramo de LED Neon Flex, sellándolos con pegamento de PVC.
8. Asegurar que todas las conexiones han sido selladas con pegamento de PVC y turbo termo sellador para obtener estanqueidad de .

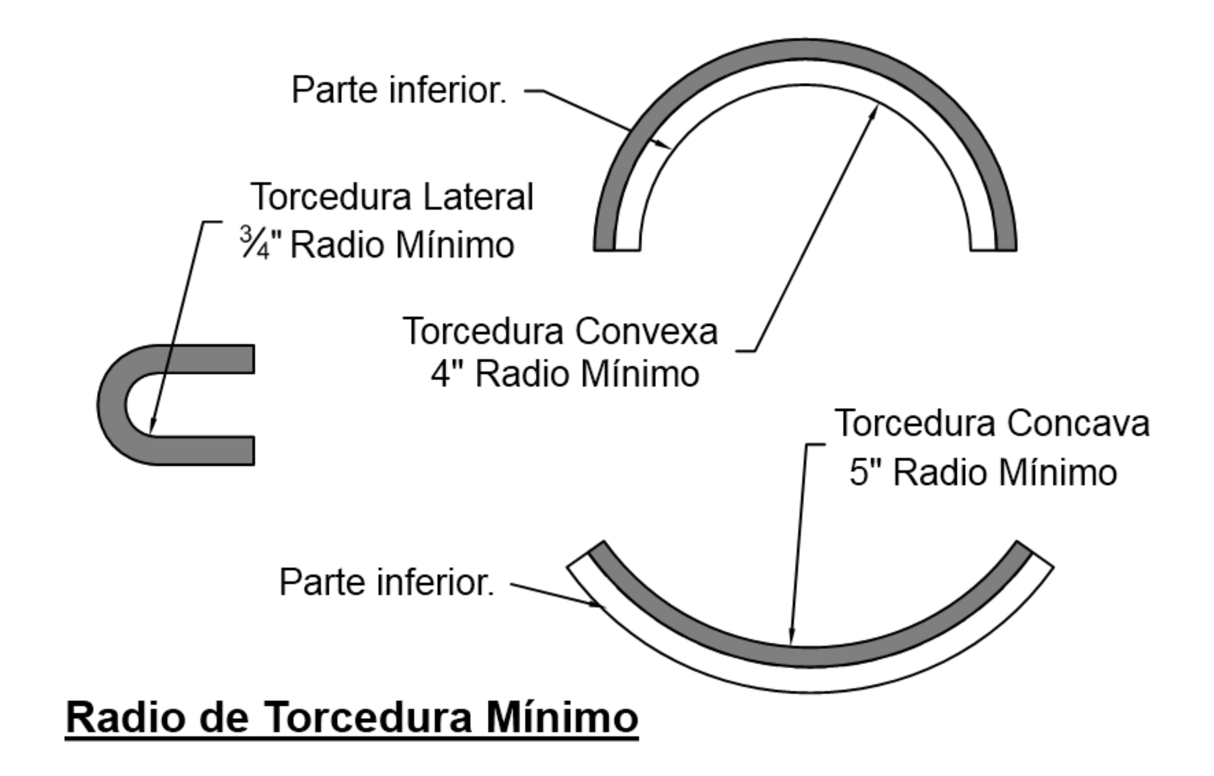
Claravista Iluminación S.L.
Avd. de la Industria 16 Oficina 401
28760 Tres Cantos (Madrid) España
www.claravista.es
contacto@claravista.es
Teléfono: (34) 91 804 56 44

Esquema general de montaje

En este esquema general se puede apreciar las diferentes partes que componen la instalación de LED Neon Flex.



Claravista Iluminación S.L.
Avd. de la Industria 16 Oficina 401
28760 Tres Cantos (Madrid) España
www.claravista.es
contacto@claravista.es
Teléfono: (34) 91 804 56 44



Instalación

Lea las instrucciones de las secciones anteriores antes de proceder a la instalación de los elementos.

Fijación del cable de alimentación

1. Inserte los pines en la manguera de LED Neon Flex.



2. Utilice pegamento para unir y aislar las conexiones de los pines que están unidas a la manguera.

Claravista Iluminación S.L.
Avd. de la Industria 16 Oficina 401
28760 Tres Cantos (Madrid) España
www.claravista.es
contacto@claravista.es
Teléfono: (34) 91 804 56 44



3. Introduzca el manguera en el sellador térmico y luego el cable de alimentación uniendo ambos con los pines instalados en los dos pasos anteriores.



4. Aplique pegamento para PVC entre la manguera y la cubierta del cable de alimentación.



5. Una vez unidos, situé el sellador térmico encima de la unión del manguera y el cable de alimentación y aplique calor mediante un soplador de calor. Esto hará que se contraiga el sellador térmico.

Claravista Iluminación S.L.
Avd. de la Industria 16 Oficina 401
28760 Tres Cantos (Madrid) España
www.claravista.es
contacto@claravista.es
Teléfono: (34) 91 804 56 44



Fijación del conector en serie

1. Inserte los pines en los tubos de LED Neon Flex.
2. Utilice pegamento para unir y aislar las conexiones de los pines que están unidas a los tubos.
3. Introduzca en cada manguera un sellador térmico y luego únalos con el conector fijándolos correctamente a los pines instalados anteriormente.
4. Aplique pegamento para PVC entre cada uno de los tubos y los conectores.
5. Una vez unidos, sitúé el sellador térmico encima de las uniones de cada uno de los manguera con el conector y aplique calor mediante un soplador de calor. Esto hará que se contraiga el sellador térmico y esté listo para ser instalado.

Fijación del conector en L

1. Inserte los pines en los tubos de LED Neon Flex.
2. Utilice pegamento para unir y aislar las conexiones de los pines que están unidas a los tubos.
3. Introduzca en cada manguera un sellador térmico y luego únalos con el conector fijándolos correctamente a los pines instalados anteriormente.
4. Aplique pegamento para PVC entre cada uno de los tubos y los conectores.
5. Una vez unidos, sitúé el sellador térmico encima de las uniones de cada uno de los manguera con el conector y aplique calor mediante un soplador de calor. Esto hará que se contraiga el sellador térmico y esté listo para ser instalado.

Claravista Iluminación S.L.
Avd. de la Industria 16 Oficina 401
28760 Tres Cantos (Madrid) España
www.claravista.es
contacto@claravista.es
Teléfono: (34) 91 804 56 44

Fijación del conector en T

1. Inserte los pines en los tubos de LED Neon Flex.

2. Utilice pegamento para unir y aislar las conexiones de los pines que están unidas a los tubos.

3. Introduzca en cada manguera un sellador térmico y luego únalos con el conector fijándolos correctamente a los pines instalados anteriormente.

4. Aplique pegamento para PVC entre cada uno de los tubos y los conectores.

5. Una vez unidos, situé el sellador térmico encima de las uniones de cada uno de los manguera con el conector y aplique calor mediante un soplador de calor. Esto hará que se contraiga el sellador térmico y esté listo para ser instalado.

Fijación de dos tubos sin uso de conector

1. Inserte un pin en uno de los tubos de LED Neon Flex.

2. Utilice pegamento para PVC para unir y aislar la conexión del pin con la manguera.

3. Introduzca en uno de los tubos un sellador térmico y luego únalos mediante el pin instalado anteriormente.

4. Aplique pegamento para PVC, tal y como se explica en los dos primeros pasos, en el lado de manguera que acaba de ser conectado al pin.

5. Una vez unidos, situé el sellador térmico encima de las unión de los tubos y aplique calor mediante un soplador de calor. Esto hará que se contraiga el sellador térmico y esté listo para ser instalado.

Fijación del terminador

1. Introduzca el manguera en el sellador térmico y luego el cable de alimentación uniendo ambos con los pines instalados en los dos pasos anteriores

2. Ponga pegamento para PVC en las paredes interiores del terminador.

3. Coloque el terminador en el final de la manguera.

Claravista Iluminación S.L.
Avd. de la Industria 16 Oficina 401
28760 Tres Cantos (Madrid) España

www.claravista.es
contacto@claravista.es
Teléfono: (34) 91 804 56 44



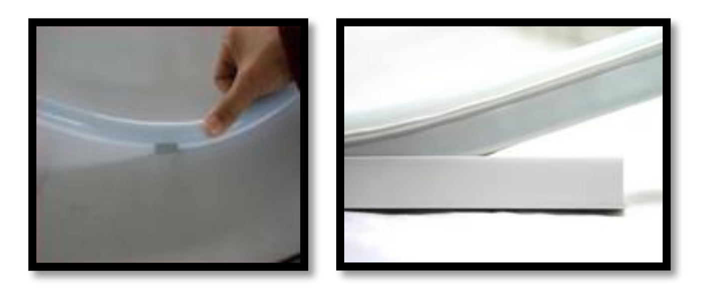
4. Una vez unidos, sitúe el sellador térmico encima de la unión del manguera y el terminador y aplique calor mediante un soplador de calor. Esto hará que se contraiga el sellador térmico.



Fijación de la manguera LED Neon Flex a los clips y railes de montaje

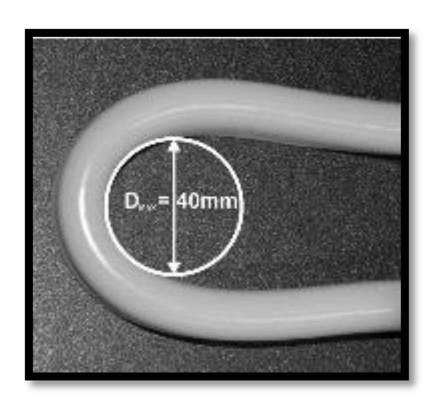
1. Coloque en el diseño el clip o rail de montaje. Utilice los tornillos necesarios para unir el clip o rail a la soporte del diseño.

2. Introduzca la manguera de LED Neon Flex en el clip o rail de montaje.



   a. Recuerde respetar el diámetro de curva del manguera, nunca menor a 4 cm (3/4").

Claravista Iluminación S.L.
Avd. de la Industria 16 Oficina 401
28760 Tres Cantos (Madrid) España
www.claravista.es
contacto@claravista.es
Teléfono: (34) 91 804 56 44



b. Recuerde respetar el diámetro de curva de la manguera al torcerlo de manera convexa, nunca menor a 10 centímetros (4”).

c. Recuerde respetar el diámetro de curva de la manguera al torcerlo de manera cóncava, nunca menor a 12,7 centímetros (5”).

Arranque de la instalación

- La instalación estará lista tras las instrucciones anteriores para ser arrancada.
- Cerciórese de que todos los elementos de la instalación están correctamente montados y no presentan ningún defecto producido antes o durante la instalación. Si así fuera el caso, corrija el defecto inmediatamente antes de arrancar la instalación.
- Para cualquier problema que no pueda solventar, pare la instalación y póngase en contacto con el distribuidor.

Claravista Iluminación S.L.
Avd. de la Industria 16 Oficina 401
28760 Tres Cantos (Madrid) España
www.claravista.es
contacto@claravista.es
Teléfono: (34) 91 804 56 44